

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDADSECRETARÍA DE ESTADO  
DE INVESTIGACIÓN,  
DESARROLLO E INNOVACIÓN

## **El IEO presenta el Atlas de los descartes de la flota de arrastre y enmalle en el caladero nacional cantábrico-noroeste**

Investigadores del Instituto Español de Oceanografía en Vigo han finalizado el "Atlas de los descartes de la flota de arrastre y enmalle en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste".

El Atlas permite establecer las bases para la elaboración de planes de descarte y planes plurianuales de pesca, requerimiento de la nueva Política Pesquera Comunitaria (PCC). Además servirá para reforzar la cooperación entre los científicos y el sector pesquero, contando con la colaboración de pescadores, asociaciones pesqueras y comités consultivos regionales (CCRs), que serán los beneficiarios del mayor conocimiento aportado por el Atlas con información recogida a bordo de la flota pesquera. En concreto recoge la información de seis pesquerías y nueve especies reguladas por la normativa europea que se verán afectadas por la nueva regulación de obligatoriedad de desembarque de forma paulatina entre 2016 y 2020.

Según la nueva PPC, el objetivo de la obligatoriedad de desembarque es reducir la mortalidad pesquera a través de la adopción de medidas técnicas eficaces y métodos de pesca sostenibles. La obligación de desembarco afectará a la pesca comercial de especies sujetas a TAC o a tallas mínimas en aguas europeas. Para facilitar la adaptación de los pescadores al cambio, la obligación se irá introduciendo paulatinamente, entre 2015 y 2019. Además, el texto de la PPC establece que los países miembros deberán elaborar atlas de descartes que recojan los niveles de descartes que ocurren en las pesquerías reguladas.

Los detalles de la aplicación se concretarán en los planes plurianuales o, en su defecto, en planes específicos de descarte. En estos planes se indicarán las especies reguladas, disposiciones sobre documentación de las capturas, tallas mínimas de referencia para la conservación y exenciones.

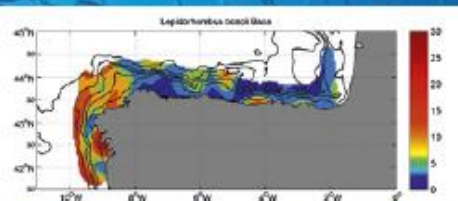
El Atlas incluye la publicación de dos guías visuales de las especies de peces e invertebrados presentes en el Caladero Nacional Cantábrico-Noroeste, que se pueden descargar en la página web.

MAPDESCAR es un proyecto realizado por el Instituto Español de Oceanografía con la cofinanciación de la Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente) en la Convocatoria de ayudas para la realización de acciones colectivas y de medidas dirigidas a proteger y desarrollar la fauna y la flora acuáticas cofinanciada por el FEP 2007-2013.

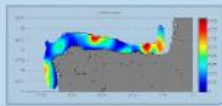
El documento se puede descargar en la página del proyecto MAPDESCAR: [www.mapdescar.org](http://www.mapdescar.org)

# ATLAS DE LOS DESCARTES DE LA FLOTA DE ARRASTRE Y ENMALLE EN EL CALADERO NACIONAL CANTÁBRICO-NOROESTE

JULIO VALEIRAS · NÉLIDA PÉREZ · HORTENSIA ARAUJO  
ITXASO SALINAS · JOSÉ MARÍA BELLIDO







MAPDESCAR es un proyecto realizado por el Instituto Español de Oceanografía con la cofinanciación de la Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente) en la Convocatoria de ayudas para la realización de acciones colectivas y de medidas dirigidas a proteger y desarrollar la fauna y la flora acuáticas cofinanciada por el FEP 2007-2013. El objetivo del proyecto es caracterizar los descartes pesqueros en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste. El Atlas cuenta con una herramienta web en [www.mapdesca.org](http://www.mapdesca.org)

#### Investigadores

El proyecto utiliza datos científicos obtenidos por observadores a bordo de buques comerciales que han colaborado con el IEO. Esta información es analizada por los científicos del Instituto Español de Oceanografía para la realización de:

1. Atlas de los descartes de la flota de arrastre y enmalle en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste
2. Guía Visual de las especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico (1). Peces
3. Guía Visual de las especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico (2). Invertebrados

#### Observadores

Los observadores científicos se embarcan a bordo de los buques pesqueros para la recogida de datos y realización de muestreos biológicos, realizando un trabajo indispensable para el adecuado conocimiento de las pesquerías y la biodiversidad marina.

#### Pescadores

Armadores, patronos y marineros de los buques de pesca colaboran haciendo posible la toma de datos a bordo de sus buques participando con ello en los estudios biológico-pesqueros que se realizan en los proyectos del IEO. A todos ellos, ¡GRACIAS!

@ieodesmar  
[www.mapdesca.org](http://www.mapdesca.org)  
[www.ieo.es](http://www.ieo.es)



UNIÓN EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE LA PESCA  
Iniciativa en la pesca sostenible



## Guía Visual de las Especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico

Julio Valeiras, Esther Abad, Eva Velasco,  
Antonio Punzón, Alberto Serrano  
y Francisco Velasco

### I. Peces



#### Orden Notacanthiformes

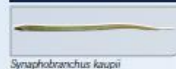


*Holosaurus oreni*



Anguila de Bonaparte  
*Notacanthus bonaparte*

#### Orden Anguilliformes



*Synphobranchius kaupii*



Culebra de mar  
*Ophichthus serpens*



Congrio  
*Conger conger*



*Serriomer boani*

#### Orden Clupeiformes



Sardina  
*Sardina pilchardus*



Boquerón  
*Engraulis encrasicolus*



Saboga  
*Alosa fallax*

#### Orden Osmeriformes



Pez Plata  
*Argentina sphyraena*



Tomasa  
*Argentina silus*



*Alepocephalus agassizii*



*Alepocephalus bairdii*



*Conocara macroptera*



*Bathytroctes microlepis*



*Xenodermichthys copei*

#### Orden Stomatopoda



Galera  
*Rissoides desmaresti*

#### Orden Euphausiacea



Krill norteno  
*Meganyctiphanes norvegica*

#### Orden Mysidacea



*Lophogaster typicus*

#### Orden Isópodos



*Aega sp.*

#### Orden Decápodos: Carideos



Gamba del atlántico  
*Scalopora membranacea*



Langostino moruno  
*Arctostomella holacantha (cr)*



Carabino  
*Arctostomella edwardsiana (cr)*



Langostino moruno  
*Arctostomella holacantha (cr)*



Gamba roja  
*Arctostomella holacantha*



Carabino  
*Arctostomella edwardsiana (cr)*



Gamba roja  
*Arctostomella holacantha*



Carabino  
*Arctostomella edwardsiana (cr)*

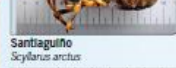
#### Orden Decápodos: Macruros



Santiaguillo  
*Scyllarus arctus*



Cigala  
*Nephrops norvegicus*



Santiaguillo  
*Scyllarus arctus*



Cigala  
*Nephrops norvegicus*



Santiaguillo  
*Scyllarus arctus*



Cigala  
*Nephrops norvegicus*

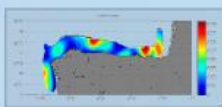
#### Clase Maxilópodos: Cirrípedos



Scalpulum  
*Scalpellum scalpellum*



Percebe pelágico  
*Lepas anartica*



MAPDESCAR es un proyecto realizado por el Instituto Español de Oceanografía con la cofinanciación de la Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente) en la Convocatoria de ayudas para la realización de acciones colectivas y de medidas dirigidas a proteger y desarrollar la fauna y la flora acuáticas cofinanciada por el FEP 2007-2013. El objetivo del proyecto es caracterizar los descartes pesqueros en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste. El Atlas cuenta con una herramienta web en [www.mapdesca.org](http://www.mapdesca.org)

#### Investigadores

El proyecto utiliza datos científicos obtenidos por observadores a bordo de buques comerciales que han colaborado con el IEO. Esta información es analizada por los científicos del Instituto Español de Oceanografía para la realización de:

1. Atlas de los descartes de la flota de arrastre y enmalle en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste
2. Guía Visual de las especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico (1). Peces
3. Guía Visual de las especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico (2). Invertebrados

#### Observadores

Los observadores científicos se embarcan a bordo de los buques pesqueros para la recogida de datos y realización de muestreos biológicos, realizando un trabajo indispensable para el adecuado conocimiento de las pesquerías y la biodiversidad marina.

#### Pescadores

Armadores, patronos y marineros de los buques de pesca colaboran haciendo posible la toma de datos a bordo de sus buques participando con ello en los estudios biológico-pesqueros que se realizan en los proyectos del IEO. A todos ellos, ¡GRACIAS!

@ieodesmar  
[www.mapdesca.org](http://www.mapdesca.org)  
[www.ieo.es](http://www.ieo.es)



UNIÓN EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE LA PESCA  
Iniciativa en la pesca sostenible



## Guía Visual de las Especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico

Julio Valeiras, Esther Abad, Eva Velasco,  
Antonio Punzón, Alberto Serrano  
y Francisco Velasco

### II. Invertebrados



#### Orden Decápodos: Macruros



Santiaguillo  
*Scyllarus arctus*



Cigala  
*Nephrops norvegicus*



Santiaguillo  
*Scyllarus arctus*



Cigala  
*Nephrops norvegicus*